

# EUCOCOAT PU ECO TRSP

## WATERGEBASEERDE, TRANSPARANTE POLYURETHAAN TOPLAAG

### TOEPASSINGSGEBIED

EUCOCOAT PU ECO TRSP is een transparante, mat/satin/gloss polyurethaan toplaag voor EUCOCHEM kunsthars vloersystemen.

- Als toplaag voor epoxy, polyurethaan, polyaspartic gietvloeren. (Nieuw of renovatie)
- Als toplaag op epoxy, polyurethaan en polyaspartic coatings.
- Bijzonder geschikt voor parkings, garages, magazijnen, industriële-hallen, werkplaatsen, openbare gebouwen, laboratoria, particuliere toepassingen, voeding, winkelcentra, musea, ...
- enz...

### VOORDELEN & KENMERKEN

- Watergebaseerd
- Mat, satin of gloss
- Binnen of buiten toepasbaar.
- Goede hechting
- Nieuw of renovatie van oude toplaag
- Goede slijt en krasweerstand
- UV-resistent
- Geen geurhinder
- Gemakkelijk te verwerken

### UITVOERING

#### Uitvoeringsomstandigheden

EUCOCOAT PU ECO TRSP moet ongeveer 24 uur vóór applicatie bewaard worden tussen +15°C en +25°C. De ondergrond, de omgevingstemperatuur en de temperatuur van het te gebruiken materiaal moet zich tussen de +10°C en +30°C bevinden.

Relatieve omgevingsvochtigheid: max. 85%.

Vochtgehalte ondergrond: < 5% (gewichtspcent).

Druksterkte van de ondergrond: min. 25 N/mm<sup>2</sup>

Treksterkte van de ondergrond: min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Dauwpunt vóór en tijdens applicatie en tijdens het uitharden: Temperatuur van de ondergrond moet +3°C hoger zijn dan het dauwpunt.

Zorg voor voldoende ventilatie na applicatie om een goede uitharding van het product te bekomen.

Bewegende voegen en scheuren (Dilatatie-, zettingvoegen,...) moeten in het systeem hernomen worden. Krimpvoegen, voegen en scheuren kunnen, mits de correcte behandeling, overlaagd worden, mits ze niet actief zijn en de bewegingen / zettingen van het gebouw niet / niet meer volgen.

#### Benodigheden & complementaire producten

- Menger met spindel.
- Borstel of verfrol (Haren 12 mm en geschikt voor kunstharsen),
- Zuivere mengreceptiënten
- Afplaktape.

#### Vorbereidingen

EUCOCOAT PU ECO TRSP zal steeds worden aangebracht op een nieuwe of een bestaande gietvloer of coating (epoxy, polyurethaan of polyaspartic). Het te behandelen oppervlak moet droog zijn (vochtgehalte < 5%) en moet vrij zijn van vrijstaand water. Scheuren, barsten, voegen en andere delen die

waterlekken vertonen volledig water en lekdicht maken met de EUCOCHEM BV EUCOINJECT injectieharsen.

Het oppervlak moet vrij zijn van vuil, vet, onhechtingsmiddel, vet, olië, ontkistingsolie, cementhuid, oude niet goed hechtende verflagen, coatings, kunstharsslagen, lijmen, bitumen, ... of andere zaken die de hechting negatief kunnen beïnvloeden.

Bestaande oude kunstharssystemen (ouder dan 7 dagen) etsen met EUCO-SOLV MEK of opgeschuren met een diamantschijf.

Verwijder losliggende, niet goed hechtende of niet voldoende draagkrachtige delen mechanisch. Herstel de zones die onvoldoende vlak.

Het oppervlak daarna volledig stofvrij maken door stofzuigen met een industriële stofzuiger.

Nieuw aangebrachte coatings en gietvloeren moeten overlaagd worden binnen de overlagingstijd van de gebruikte producten.

Metalen onderdelen eerst voorbehandelen en een geschikte primer aanbrengen.

Gebruik steeds proper materiaal en zuivere mengreceptiënten.

#### Vorbereiding van het product

De A component eerst 2 minuten mechanisch opmengen met een menger en spindel. Voeg daarna de B component volledig toe aan de A component en meng opnieuw minstens 2 minuten tot een homogeen mengsel is bekomen.

De mengbewerkingen worden uitgevoerd met een mixer op lage snelheid (Max. 300 tr. / min) om geen lucht in het hars op te nemen. Dit vermijdt het ontstaan van luchtbellen in het mengsel.

Na het mengen is het product klaar voor gebruik als topcoat. Verdun het product nooit. Dit om een finaal, uniform aspect van het volledig oppervlak te kunnen vrijwaren.

Antislipafwerking mogelijk door toevoeging van onze antislipvulstof EUCO-GRAN MGB microfijne glasparels. (hoeveelheid van 2 gew.%)

#### Applicatie van het product

EUCOCOAT PU ECO TRSP binnen de 30 minuten (bij 30°C) / 60 minuten (bij 20°C) / 120 minuten (bij 15°C) na het opmengen van het product verwerken.

Verdeel EUCOCOAT PU ECO TRSP met borstel, rol of airless spuitapparatuur (50 tot 60 g / m<sup>2</sup> per laag) op het oppervlak. Breng minstens 2 lagen aan. Voor zones met een zware intensieve belasting: Plaats minimaal 3 lagen.

#### Afwerking

Niet van toepassing.

#### Reiniging van het materiaal

Het gebruikte gereedschap zuiver maken met zuiver water. Uitgeharde productresten moeten mechanisch verwijderd worden.

#### ONDERHOUD NA APPLICATIE

Hiervoor verwijzen we u naar de Brochure "Kunstharstvloeren - Reiniging & Onderhoud"

#### TECHNISCHE KENMERKEN

##### Verbruik

Transparant: 50 à 60 gr/m<sup>2</sup>/laag

Minstens 2 lagen aanbrengen.

Bij zware, intensieve belasting 3 lagen aanbrengen.

## Technische kenmerken & reactietijden

Eigenschap	Waarde
Basis grondstoffen	Gemodificeerd polyurethaanhars. Watergebaseerd.
Densiteit	Comp A: 1,04 kg/dm <sup>3</sup> Comp B: 1,12 kg/dm <sup>3</sup> Mengsel A+B: 1,06 kg/dm <sup>3</sup>
Mengverhouding A : B	3,8 : 1 (gewicht)
Drogestof gehalte	Brillant 46% (+/- 2%) (gewicht) 41% (+/- 2%) (gewicht) Satin 51% (+/- 2%) (gewicht) 47% (+/- 2%) (gewicht) Mat 55% (+/- 2%) (gewicht) 51% (+/- 2%) (gewicht)
Hechting op beton	>2,0 mPa
Slijtweerstand (Taber / CS 10 /1 kg)	50 mg, na 1000 tr.
Hardheid Persoz-pendule	27 sec.
VOC/COV	Conform volgens 2004/42/CE. Opgelegde limiet door de EU voor dit type product: 140 g/l de COV (2010). Het opgemengde product bevat : 70 g/l de COV.
Kleur	TRANSPARANT

### Verwerkingstijd na het opmengen:

- Ca. 2,5 uur (Bij 15°C)
- Ca. 2 uur (Bij 20°C)
- Ca. 1,5 uur (Bij 30°C)

### Overlaagtijd: plaatsen van de volgende laag.

- Ca. 12 tot 48 uur (Bij 15°C)
- Ca. 6 tot 48 uur (Bij 20°C)
- Ca. 4 tot 24 uur (Bij 30°C)

### Beloopbaar:

- Ca. 48 uur (Bij 15°C)
- Ca. 24 uur (Bij 20°C)
- Ca. 18 uur (Bij 30°C)

### Licht verkeer:

- Ca. 3 dagen (Bij 15°C)
- Ca. 2 dagen (Bij 20°C)
- Ca. 1 dag (Bij 30°C)

Volledig mechanisch belastbaar: Na 8 dagen

Volledige chemische weerstand: Na 8 dagen - Opgelet: ook water is een chemisch product.

Volledige uitharding: Na 8 dagen.

\* Andere omgevingstemperaturen en ook de relatieve vochtigheid beïnvloeden de hierboven vermelde gegevens.

## Chemische resistentie

Goede chemische bestendigheid tegen alkaliën, aardolie-derivaten, azijnzuur, verdunde organische zuren, zouten en oplossingen. Bij gebruik in toepassingen met chemische producten is het aan te raden uw EUCCHEM bv vertegenwoordiger te raadplegen.

## Extra documentatie & doorverwijzingen

Raadpleeg steeds alle technische fiches van de te gebruiken producten. Werk steeds met zuiver en in goede staat verkerend gereedschap.

## UITZICHT – SAMENSTELLING – VERPAKKING

EUCCOAT PU ECO TRSP is beschikbaar als volgt:

### Set van 5 kg:

- Comp A: 3.95 kg
- Comp B: 1.05 kg

### Set van 10 kg:

- Comp A: 7.90 kg
- Comp B: 2.10 kg

EUCCOAT PU ECO TRSP is te bewaren in de originele, ongeopende verpakking en in een droge ruimte. Niet in de vlakke zon bewaren en tussen +5°C en +30°C. 12 Maanden houdbaar na productiedatum mits bewaring onder de hiervoor beschreven voorwaarden.

## EXTRA OPMERKINGEN

Kunstharssystemen van onbekende samenstelling kunnen pas overlaagd worden nadat er een hechtingstest is uitgevoerd en de resultaten van deze test positief zijn. Voor speciale toepassingen is het aan te raden om uw EUCCHEM bv vertegenwoordiger te raadplegen.

## VEILIGHEID & VOORZORGSMAATREGELEN

Gebruik steeds persoonlijke bescherming conform de lokaal geldende richtlijnen. Raadpleeg voor gebruik de betreffende veiligheidsbladen. Alle meest recente veiligheidsinformatiebladen zijn steeds ter uwer beschikking op [www.eucochem.com](http://www.eucochem.com). Neem bij twijfel contact op met onze technische dienst.

Alle informatie in deze technische fiche wordt te goeder trouw verstrekt en dit zonder enige garanties. De keuze van een product voor welke toepassing dan ook door de koper of verwerker, het verwerken van de producten, de voorbereidingen, de afwerking, het gebruik van het juiste materieel om de producten aan te brengen en dit alles in de ruimste zin, vallen volledig buiten onze controle en behoren dus volledig tot de verantwoordelijkheid van de koper, verwerker. EUCCHEM bv kan dus niet verantwoordelijk worden gesteld op grond van de hiervoor beschreven opsomming. Indien EUCCHEM bv toch zou verantwoordelijk gesteld worden voor opgelopen schade, dan zal de claim altijd beperkt blijven tot de waarde van de nodige te leveren EUCCHEM bv goederen om een minimale herstelling uit te voeren. EUCCHEM bv streeft naar het leveren van goederen met een constante, goede kwaliteit. Alle waarden op de technische fiche zijn gemiddelde waarden en zijn het resultaat van testen die uitgevoerd zijn onder laboratorium omstandigheden. Waarden die nagemeten worden in werkomstandigheden en dergelijke meer kunnen afwijken van de opgegeven waarden. Dit omdat de omgevingscondities, de toepassing, en de manier van verwerken van onze producten hier ook weer buiten onze controle vallen. Wij wijzen u er op dat u geen andere producten mag toevoegen dan deze die aangegeven zijn in onze technische documentatie. Gebruik voor een systeem in opbouw alleen producten van EUCCHEM bv. Indien u producten van verschillende leveranciers of merken combineert vervalt de garantie onherroepelijk. Bij het uitvoeren van de EUCCHEM bv producten is het noodzakelijk om een werflogboek op te stellen en op regelmatige basis in te vullen. EUCCHEM bv kan ten alle tijden het werflogboek consulteren en/of een kopie opvragen om na te gaan of de producten en systemen correct aangebracht of geplaatst zijn volgens de door EUCCHEM bv vooropgestelde voorschriften. Wij verwijzen ook in geval van dispuut naar onze algemene voorwaarden. Deze versie van de technische fiche vervangt alle vorige versies. Versie 1.0 Date: 14 October 2021 11:03 am